DIPLOMKA Z MYKOLOGIE • PRO STUDENTKY A STUDENTY PřF UK

Kdy se z výsadby stává les? Zeptej se hub.

Láká tě terén i laboratoř? Zjisti pomocí DNA, jak se mění houbová společenstva od mladých pražských výsadeb po starší lesy – a co o nich prozradí půda.



Co budeš zkoumat a dělat?

- **Půda a DNA:** odběry půdy, izolace DNA, PCR a metabarkódování. Porovnáš houbová společenstva podle stáří porostů a podmínek lokalit.
- **Půdní charakteristiky.** Změříš pH a elektrickou konduktivitu, připravíš vzorky pro další laboratoře a vyhodnotíš výsledky jejich analýz.
- **Podle zájmu navíc:** průzkum hub přímo v terénu, dourčování hub pod mikroskopem, hodnocení mrtvého dřeva, dřevinné skladby, zápoje a opadu.

Co si odneseš?



Poznáš chod výzkumné laboratoře, týmovou spolupráci i fungování výzkumné instituce. Naučíš se odebírat vzorky v terénu, **používat molekulární metody** a **zpracovávat sekvenační data**. Výsledky se naučíš statisticky vyhodnocovat, přehledně zobrazovat v grafech a interpretovat v ekologických souvislostech.

Vše potřebné tě naučíme. Potřebuješ jen zájem o téma a chuť pustit se do objevování.

Kde a s kým?

V týmu Pedologie a mikrobiologie půdy u **RNDr. Veroniky Řezáčové, Ph.D.** **Národní centrum zemědělského a potravinářského výzkumu (CARC), Praha 6 – Ruzyně.**



Zaujalo tě téma? veronika.rezacova@carc.cz